MAPEI

Topcem Pronto

Mortier prêt à gâcher, à prise normale destiné à la réalisation de chapes à séchage rapide (4 jours)

DOMAINE D'APPLICATION

Réalisation de chapes flottantes ou adhérentes, sur dalles neuves ou anciennes, avant la pose de parquet, PVC, linoléum, céramique, moquette ou tout autre revêtement.

Topcem Pronto permet de réduire les délais d'attente avant collage du revêtement.

Quelques exemples d'application

- Réalisation de chapes praticables après 12 heures, et parfaitement sèches après 4 jours, permettant la pose de parquet ou de revêtements de sol souples (caoutchouc, PVC, linoléum, etc.).
- Réalisation de chapes permettant la pose de carrelage après 24 heures et de la pierre naturelle après 2 jours.
- Raccords et réparations de chapes dans les locaux soumis à un trafic permanent (supermarchés, aéroports, hôpitaux etc...).
- Réalisation de chapes incorporant des systèmes de chauffage au sol.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Topcem Pronto est un mortier prêt à gâcher à prise normale, à retrait contrôlé à base de liant hydraulique spécial et de charges de granulométrie sélectionnée.

Topcem Pronto est facile à utiliser puisqu'il suffit d'ajouter de l'eau, limitant ainsi les risques d'erreur concernant le dosage de liant et le choix des charges qui peuvent compromettre les caractéristiques finales de la chape durcie.

Topcem Pronto est la solution idéale dans les cas où l'approvisionnement des charges de bonne qualité et de granulométrie adaptée est difficile ou lors de certaines interventions lorsque le transport et la préparation avec des liants traditionnels devient impossible.

Le délai de prise de **Topcem Pronto** est semblable à ceux des mortiers traditionnels mais le délai d'attente avant la pose est très réduit.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Topcem Pronto** sur des supports sujets à des remontées d'humidité (intercaler un pare-vapeur).
- Ne pas mélanger **Topcem Pronto** à d'autres liants (**Mapecem, Topcem**, ciment, chaux ou plâtre) et charges.
- Mélanger **Topcem Pronto** avec la quantité d'eau prescrite.
- Ne pas ajouter d'eau et ne pas remalaxer le mortier **Topcem Pronto** lorsqu'il a déjà commencé sa prise.
- Ne pas mouiller en surface, la chape réalisée avec **Topcem Pronto**.

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Tous les supports peuvent recevoir une chape en **Topcem Pronto** à condition qu'ils ne subissent pas de remontées d'humidité. Si c'est le cas, il convient d'interposer une membrane imperméable.

Topcem Pronto

Dans le cas de chapes adhérentes de 10 à 40 mm, le support doit être sec, stable, sain (sans fissure) et propre. Eliminer toute partie peu cohésive, la poussière, la peinture, les vernis, les cires, les huiles, traces de plâtre ou autre substance pouvant nuire à l'adhérence.

Préparation de la gâchée
Topcem Pronto peut être gâché: à la bétonnière, au mélangeur à vis, au malaxeur transporteur, à la pompe à mortier.

Mélanger un sac de 25 kg de **Topcem Pronto** avec 1,7 litres d'eau pendant au moins 5 minutes. La quantité d'eau ne doit être en aucun cas modifiée afin de conserver les caractéristiques du produit.

La gâchée, de consistance "terre humide" doit être compactée et damée jusqu'à obtention d'une surface compacte, lisse et sans effet de bleeding.

CHAPES FLOTTANTES (de 40 à 60 mm)

Le mortier **Topcem Pronto** s'étale comme un mortier traditionnel, sur un support recouvert d'un film isolant en polyéthylène (ou autre système) afin de désolidariser la nouvelle chape du support existant.

Cette désolidarisation permet d'éviter les remontées d'humidité et la déshydratation de la chape par absorption trop rapide de l'eau dans le support. Cette eau absorbée peut ensuite remonter dans la chape et en retarder le séchage.

L'application de la chape **Topcem Pronto** s'effectue selon les mêmes techniques que pour une chape traditionnelle, aussi bien pour les nus de réglage, l'étalement du mélange, le damage, le réglage que pour le talochage.

Si des canalisations ou des conduites doivent être incorporées dans la chape **Topcem Pronto**, celles-ci devront être recouvertes d'au moins 2 cm d'épaisseur de chape armée d'un treillis maille 30 mm x 30 mm maximum.

Sur le périmètre du local et autour d'éventuels piliers, il est souhaitable d'intercaler un matériau désolidarisant (polyéthylène, polystyrène, liège etc...) d'une épaisseur d'environ 1 cm.

Si l'application est interrompue pendant plus d'une heure, il est nécessaire d'insérer, dans l'épaisseur de la chape, des fers à béton de 20 à 30 cm de longueur, diamètre 3 à 6 mm, espacés de 20 à 30 cm, de manière à assurer une liaison parfaite lors de la reprise et à éviter les fissures et les différences de niveau.

Le délai d'utilisation du mortier Topcem Pronto est plus long que celui d'une chape traditionnelle. La température ambiante influe toutefois, sur les temps de prise et de séchage.

CHAPES ADHERENTES (de 10 à 40 mm d'épaisseur)

La préparation, le dosage et la mise en oeuvre du mortier sont les mêmes que pour la chape flottante. Toutefois, afin d'assurer une bonne adhérence de la chape, il est nécessaire d'appliquer préalablement une barbotine d'accrochage **Topcem Pronto/Planicrete** sur le support parfaitement propre.

Préparation de la barbotine d'accrochage

Planicrete:	250 g
Eau:	250 g
Topcem Pronto:	3 kg

Ce mélange à tendance à sédimenter. Malaxer à nouveau avant l'application.

Appliquer la barbotine juste avant d'étaler la chape **Topcem Pronto** (chape fraîche sur barbotine fraîche) afin d'obtenir une adhérence parfaite.

MESURE DU TAUX D'HUMIDITE

Les hygromètres à conductibilité électrique ne donnent pas des valeurs précises sur les ouvrages en **Topcem Pronto**. Si l'on veut contrôler l'humidité, il est nécessaire d'utiliser un hygromètre à carbure qui, seul dans ce cas, peut fournir des données fiables.

CONSOMMATION

18 à 20 kg/m² par cm d'épaisseur en fonction du compactage.

Nettoyage

Les outils se nettoient avec de l'eau.

CONDITIONNEMENT

Topcem Pronto est livré en sacs de 25 kg.

INFORMATIONS SUR LA SECURITE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels produit une réaction alcaline irritante.
Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.
Pour de plus amples informations, consulter la fiche de sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

AVERTISSEMENT

N.B.: Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire.
Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur.
Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

Les références chantier relatives à ce produit sont disponibles sur demande

DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT:	
Consistance:	poudre
Couleur:	grise
Poids spécifique apparent:	1,50 g/cm³
Extrait sec:	100%
Conservation:	12 mois en emballage d'origine à l'abri de l'humidité
Classification de danger selon la loi 88/379 CEE:	aucune
Classification douanière:	3824 50 90
DONNEES CONCERNANT L'APPLICATION:	
Rapport de mélange:	1,7 litres d'eau pour 25 kg de **Topcem Pronto**
Poids spécifique de la gâchée:	2,0 g/cm³ en fonction du compactage
Durée du malaxage:	5 à 10 minutes
Durée d'utilisation de la gâchée:	40 à 60 minutes
Température d'application:	de +5°C à +35°C
Ouverture au passage après:	environ 12 heures
Délai d'attente avant recouvrement:	après 1 à 4 jours
PRESTATIONS FINALES:	
Résistance à l'humidité:	excellente
Résistance au vieillissement:	excellente
Résistance aux solvants et aux huiles:	excellente
Résistance aux acides et aux alcalis:	médiocre
Résistance à la température:	de –30°C à +90°C
Flexibilité:	aucune

Résistances à la compression, flexion et taux d'humidité résiduelle	Compression (N/mm²)	Taux d'humidité résiduelle (%)	Flexion (N/mm²)
– après 1 jour:	> 10	< 4	> 4
– après 3 jours:	> 20	< 3	> 5
– après 7 jours:	> 25	< 2	> 6
– après 28 jours:	> 30	< 1	> 7

Topcem Pronto

(F) A.G. BETA

MAPEI®

LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

SYSTEMES DE GESTION CERTIFIES de MAPEI GROUPE
(Qualité, Environnement et Sécurité)

CERTIQUALITY No. 250/2

The Mapei Environmental Management System ISO 14001 Mediglia, Italy plant CERTIECO No. 1230/1

EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Reg. No. I-000019 PLANT OF MEDIGLIA

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS MAPEI PLANT IN ROBBIANO DI MEDIGLIA (MI) OHSAS 18001 Standard Certificate No. 3586 MAPEI

MAPEI S.p.A. - ITALY

CERTIQUALITY No. 1517/1

MAPEI FRANCE

QMI No. 004157

MAPEI INC - CANADA

DNV No. 94-OSL-AQ-6236

EMAS VERIFIED ENVIRONMENTAL MANAGEMENT Reg. No. 99-OSL-AE-9049 PLANT OF SAGSTUA

RESCON MAPEI AS - NORWAY

DNV No. 216 80 159

MAPEI KFT. - HUNGARY

CERTIQUALITY No. 3358

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

ITC No. 00 0083 SJ

MAPEI Sro - CZECH REP.

209-9-2001